



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR PALOTINA

Coordenação do Curso de ou Departamento de Zootecnia

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Ranicultura Código: DZO 012

Natureza:  
 Obrigatória  Semestral  Anual  Modular  
 Optativa

Pré-requisito: Co-requisito: Modalidade:  Presencial  Totalmente EAD  CH em EAD:

CH Total: 54 horas	Padrão (PD): 36 horas (2h/semana)	Laboratório (LB): 18 horas (1h/semana)	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):	Extensão (EXT):	Prática Como Componente Curricular (PCC):
-----------------------	---	---	----------------	------------------	--------------------	--------------------------------	--	--------------------	--

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)

\*indicar a carga horária que será à distância.

**EMENTA**

Conceitos básicos de ranicultura. Estudo das rãs voltado à aquicultura. Princípios básicos da criação, das instalações e do manejo de girinos, imagos, rãs e reprodutores da espécie *Lithobates catesbeianus* (rã-touro americana). Técnicas de reprodução e inseminação artificial da rã-touro. Sanidade ranícola. Estudo de viabilidade técnico-econômica na ranicultura. Inovações tecnológicas da cadeia ranícola.

**PROGRAMA**

Apresentação da disciplina, cronograma da disciplina e panorama e tendências da ranicultura; biologia e anatomofisiologia da rã-touro; biologia reprodutiva da rã-touro e instalações e manejo do setor de reprodução; instalações e manejo na girinagem; instalações e manejo na recria e terminação; sanidade e profilaxia às infecções nas rãs; custos de produção e projetos em ranicultura; tópicos especiais em ranicultura; e estudos de caso em ranicultura.

1. Panoramas nacional e internacional da ranicultura
2. Biologia e Anatomofisiologia da Rã-touro Americana
3. Biologia Reprodutiva da Rã-touro Americana, Instalações e Manejo do Setor de Reprodução
4. Qualidade de água aplicada à ranicultura
5. Biologia da fase larval e Instalações e Manejo da Girinagem
6. Instalações, Manejo na Recria e Instalações e Manejo na Terminação
7. Sanidade Ranícola
8. Abate e Processamento da Rã-touro Americana / Características de comercialização e Tendências da Ranicultura
9. Custos de Produção e Projetos em Ranicultura

Dia	Horário	Síncrona/Assíncrona	Conteúdo programático
04/05	14h30 às 16h30	Síncrona	Apresentação da Disciplina / Cronograma / Panoramas nacional e internacional da ranicultura

06/05	13h30 às 16h30	Assíncrona	Biologia e Anatomofisiologia da Rã-touro Americana
11/05	13h30 às 16h30	Assíncrona	Biologia Reprodutiva da Rã-touro Americana + Instalações e Manejo do Setor de Reprodução
13/05	13h30 às 16h30	Assíncrona	Qualidade de água aplicada à ranicultura
18/05	13h30 às 16h30	Assíncrona	Biologia da fase larval + Instalações e Manejo da Girinagem
20/05	13h30 às 16h30	Assíncrona	Instalações e Manejo na Recria + Instalações e Manejo na Terminação
25/05	13h30 às 16h30	Assíncrona	Sanidade Ranícola
31/05 a 04/06	13h30 às 16h30	Assíncrona	Abate e Processamento da Rã-touro Americana / Características de comercialização e Tendências da Ranicultura
08/06	13h30 às 16h30	Assíncrona	Custos de Produção e Projetos em Ranicultura
10/06	14h30 às 16h30	Síncrona	Discussão de temas variados
15/06	14h30 às 16h30	Síncrona	“Live” com participação de Produtor
17/06	14h30 às 16h30	Síncrona	“Live” com participação de Técnico
22/06	13h30 às 16h30	Assíncrona	Tarefa assíncrona (1ª prova)
24/06	13h30 às 16h30	Assíncrona	Tarefa assíncrona (2ª prova)
17/08	13h30 às 16h30	Assíncrona	Prova Final

#### OBJETIVO GERAL

Promover o conhecimento e debate a respeito dos principais aspectos da criação comercial de rãs.

#### OBJETIVO ESPECÍFICO

Apresentar, de forma sistemática, todos os conteúdos necessários à compreensão das rãs enquanto modelo de criação comercial, incluindo aspectos elementares da biologia do animal, conceitos de construção rural, manejos alimentar, genético e sanitário, bem como a execução e administração de empreendimentos ranícolas.

#### PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

As aulas serão ministradas totalmente em formato EaD, com o auxílio de programas para transmissão ao vivo tais como “Microsoft Teams”, “Google Meet”, “Zoom” ou similares. As atividades repassadas aos alunos (atividades assíncronas) completarão a carga horária restante (5 horas), de maneira a compreender todo o conteúdo da disciplina.

#### FORMAS DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas duas avaliações escritas (atividades assíncronas) abrangendo o conteúdo da matéria ministrada, totalizando 100 pontos, cada. O resultado final será obtido pela média aritmética.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

CRIBB, A.Y.; AFONSO, A.M.; MOSTÉRIO, C.R.F. **Manual técnico de ranicultura**. Rio de Janeiro: EMBRAPA, 2013, 76p. Disponível em: <<https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/990841/manual-tecnico-de-ranicultura>>. Acessado em: 22/06/2020.

LIMA, S. L.; AGOSTINHO, C. A. **A tecnologia de criação de rãs**. Ed. UFV, 1992.

LIMA, S. L.; CRUZ, T. A.; MOURA, O. M. **Ranicultura: Análise da cadeia produtiva**. Ed. Folha de Viçosa, 1999.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

FERREIRA, C. M.; PIMENTA, A. G. C.; PAIVA NETO, J. S. **Introdução à ranicultura**. Boletim do Instituto de Pesca, São Paulo: Instituto de Pesca, v. 33, p. 1-15, 2002.

LONGO, A. D. **Manual de ranicultura**. Ed. Ícone, 1991.

SEIXAS FILHO, J.T.; PEREIRA, M.M.; PEREIRA MELLO, S.C.R. **Manual de ranicultura para o produtor**. Disponível em: <<http://www.fiperj.rj.gov.br/index.php/arquivo/download/194>>. Acessado em: 22/06/2020.

STARR, C.S.].R.T.].C.E.]. L. **Biologia - Unidade e diversidade da vida - Vol. 1** - Tradução da 12ª edição norte-americana. Cengage Learning Brasil, 2012. 9788522113330. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522113330/>. Acesso em: 14 Apr 2021.

W., H.R.; A., W.G.; MARGARET, A. **Fisiologia Animal**. Grupo A, 2015. 9788536326832. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536326832/>. Acesso em: 14 Apr 2021.



Documento assinado eletronicamente por **ANDRE MUNIZ AFONSO, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 14/04/2021, às 18:38, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **3442782** e o código CRC **DEC77C3A**.